

113年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、
國家安全局國家安全情報人員及移民行政人員考試試題

考試別：警察人員考試

等別：四等考試

類科組別：消防警察人員

科目：消防警察情境實務概要（包括消防法規、實務操作標準作業程序、人權保障與正當法律程序）

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、申論題部分：（60 分）

- (一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
- (二)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。
- (三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、火災現場的搶救具有極高的危險性，當消防員在火場受困時，消防人員如何自救？（20 分）
- 二、你轄內有某安養機構位於建築物 2 樓、面積為 200 平方公尺，為落實自衛消防編組應變能力驗證，針對該場所特性，就驗證之情境構想、參與驗證人員、起火場所設定及驗證範圍等規劃事項，請詳述之。（20 分）
- 三、救護技術員在現場執行傷病患評估的主要目的為何？其評估與處置順序為何？請詳述之。（20 分）

乙、測驗題部分：（40 分）

代號：5602

- (一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。
- (二)共 20 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

- 1 某醫療機構欲於 112 年增建 10 層樓地板及面積超過一萬平方公尺醫療大樓，該場所依規定應設置火警自動警報設備，下列敘述何者錯誤？
 - (A)樓梯或斜坡通道，垂直距離每 45 公尺以下為一火警分區
 - (B)鳴動方式為起火層為地上 2 層以上時，限該樓層與其直上 2 層及其直下層鳴動
 - (C)放射性等同位元素（MRI、CT 等）相關處所，若使偵煙式探測器造成誤動作或故障，得選用差動式局限型探測器
 - (D)分層之鳴動於 15 分鐘內，應立即全區鳴動
- 2 消防安檢小組在轄區博物館執行消防安全檢查，該場所因有整體美觀設計需求，當檢查滅火器設置之標識時，下列何者不符合規定要求？
 - (A)以紅底白字標明滅火器字樣之標識，其每字應在 20 平方公分以上
 - (B)滅火器與室內消防栓箱等設備併設於箱體內，並於箱面標明滅火器字樣者，其標識顏色不在此限
 - (C)因設計彈性及整體美觀，得用綠底白字、白底綠字等符合 CNS 9331 安全顏色者
 - (D)標識使用標準字樣或黑體字為原則，得輔以英文字樣、滅火器圖樣或指向箭頭等圖形符號

- 3 消防人員檢查某一化學工廠之室內儲存場所，發現該場所內有兩種公共危險物品儲存，倘該公共危險物品同時相鄰放置，在安全管理上，下列敘述何者最不適當？
- (A)過氯酸鉀與過氧化氫 (B)硫磺與汽油
(C)酒精與柴油 (D)過氯酸鉀與硫磺
- 4 若你為消防隊員，至某液化石油氣分裝場檢查某已灌氣之液化石油氣容器，其合格標示內容如下圖，下列敘述何者錯誤？



- (A)該支容器規格 20 公斤，代表其盛水容積為 20 公升
(B)分裝場如依規定灌裝，該支容器總重量應為 37.7 公斤（不考慮誤差值）
(C)從下次檢驗期限，可判定該容器是否為逾期容器
(D)容器號碼 EC 英文代碼，係指該支容器原製造商或進口商
- 5 消防人員執行防焰物品認證廠商查核時，有關防焰處理業之防焰性能管理，下列敘述何者正確？
- (A)防焰處理業係指對大型布幕或洗濯後防焰物品（地毯及合板除外）施予處理賦予其防焰性能者
(B)防焰處理業者設置之浸泡器具，應為長 80 公分以上、寬 40 公分以上、高 40 公分以上之水槽
(C)大型布幕得以噴霧塗布方式進行防焰處理，其噴霧器之噴嘴放射壓力不得小於每平方公分 3 公斤
(D)防焰處理技術人員之資格，高級工業職業學校化學、化工、紡織、材料、林業等相關科組畢業，並有半年以上防焰處理或研究經驗
- 6 某醫院其樓地板面積合計為 1000 平方公尺，想要實施自衛消防編組應變能力驗證，若你為轄區消防隊員，請你前往指導，其驗證範圍，下列敘述何者正確？
- (A)自力避難困難人數及避難困難度最高的起火區劃、鄰接區劃、垂直鄰接區劃
(B)收容避難弱者用途之全部樓層
(C)自力避難困難人數及避難困難度最高的起火層及其直上層
(D)收容避難弱者用途的最低樓層及其上所有樓層
- 7 某工廠員工人數為 60 人，該工廠函送消防防護計畫申請核備，若你為審查之消防人員，下列計畫內容何者符合法令規定？
- (A)自衛消防編組僅需設置滅火班、通報班及避難引導班
(B)每月自行檢查一次防火避難設施，檢查結果遇有缺失，報告管理權人立即改善
(C)每年舉辦一次滅火、通報及避難訓練，每次為 4 小時
(D)實施滅火、通報及避難訓練完畢後，於 15 日內通報當地消防機關

- 8 消防機關基於救災需要，得進行民力調度、運用及處置，有關調度運用及補償，下列敘述何者錯誤？
- (A)因接受服勤致傷病者，得憑消防機關出具證明至指定之公立醫院或特約醫院治療
 - (B)受消防主管機關調度及運用車輛之事業機構，得請求補償，以政府核定之交通運輸費率標準給付
 - (C)調度運用之車輛遭受毀損，消防主管機關應予修復；其無法修復時，應按時價並參酌已使用時間折舊後，給付毀損補償金
 - (D)因傷致重度身心障礙者，給與 38 個基數給付
- 9 某 10 層樓百貨公司發生火災，你被派遣負責通風排煙任務，有關通風排煙作業注意事項，下列敘述何者錯誤？
- (A)利用進風設備於避難逃生樓梯及通道等處建立成負壓區，防止濃煙侵入
 - (B)採取適當的通風排煙作業，可改善救災人員視線，有利人命救助，且可縮短滅火時間
 - (C)執行通風排煙作業前，應有水線待命掩護，並注意避開從開口冒出的熱氣、煙霧或火流
 - (D)適當打開建築物屋頂開口，可藉煙囪效應直接將熱氣、煙霧向上排解出去
- 10 救災人員執行危害性化學品災害搶救時，下列敘述何者錯誤？
- (A)注意儲槽周圍告示板上所載資訊及容器上貼附之危害標示
 - (B)指揮站及記者應設於熱區及上風位置
 - (C)進行除污作業應在暖區
 - (D)遭受污染之區域係為熱區
- 11 在火災搶救過程中，很不幸傳出入室救災人員受困，透過無線電發出微弱 MAYDAY 求救訊息，快速救援小組（Rapid Intervention Team, RIT）要立即進行火場受困消防人員救援，下列敘述何者最不適當？
- (A)要儘快確定消防人員受困的位置
 - (B)評估消防人員的受困狀況和四周的環境
 - (C)緊急提供受困或倒下消防員所需呼吸用空氣
 - (D)平均要用 6 位消防員才能順利救出受困消防人員
- 12 某日你駕駛水箱車在執行救災途中，與一輛小客車發生車禍，下列處置何者最不適當？
- (A)保持現場完整，並立即通報救災救護指揮中心
 - (B)如現場有人受傷，應給予初步急救，並立即通報救災救護指揮中心
 - (C)立即聯繫保險公司人員到場與對方討論肇事責任及賠償事宜
 - (D)如現場有人當場死亡，應保持現場，不可移動車輛，並會同警察人員處理
- 13 12 月東北季風夾雜濛濛細雨，某鐵路電氣化系統發生高壓電線起火，你是第一梯次抵達現場執行救援的消防人員，有關觸電救援安全注意事項，下列敘述何者最不適當？
- (A)警戒距離劃定應避開高壓電線感電範圍 5 公尺以上
 - (B)救災車輛如不慎碰觸高壓電，救災人員應留置於車內，勿匆忙下車
 - (C)電力公司未到場切斷電源，因傷患情況危急且有必要施救時，得以絕緣體將電線撥離至 1 公尺以外之安全距離
 - (D)操作高空作業車時，應確認操作空間附近是否有電線，操作人員應採取背風向，以防風勢將電線吹向高空作業車

- 14 消防人員執行救護勤務時，有關救護車上氧氣設備操作運用，下列敘述何者正確？
- (A)潮溼瓶內需加入蒸餾水或清水，並保持水位在標準線中間
 - (B)氧氣鼻導管適用於出現呼吸窘迫或困難之傷病患
 - (C)簡單型氧氣面罩適用於出現疑似氣體中毒之傷病患
 - (D)非再吸入型氧氣面罩適用於呼吸較和緩之傷病患
- 15 在快速道路發生一輛小貨車衝擊安全島的車禍事件，現場可見車頭凹陷、零件散落一地，你是第一位到達現場的救護員，目視傷患僅 1 名，正趴在方向盤上，已有員警在管制交通，現場無安全顧慮，評估至最近醫院約 7 分鐘。在評估傷患時，發現傷患不斷呻吟，大聲叫他時眼睛會張開、身體無法配合活動，當將傷患順利脫困時，卻發現傷患意識改變，經評估檢查傷患到院前心肺功能停止（OHCA），下列處置何者正確？
- (A)先使用 AED 分析心率 2 分鐘後再實施 CPR
 - (B)先施行 CPR 約 2 分鐘後，再打開 AED 電源、貼上貼片插上插頭，分析心率
 - (C)先施行 CPR，並打開 AED 電源、貼上貼片插上插頭，分析心率
 - (D)先施行 CPR，並貼上貼片插上插頭，在第 5 循環時打開 AED 電源
- 16 在冬季的清晨，你出勤一趟疾病救護，到達現場發現病患 1 名，男性，約 65 歲，主訴胸口疼痛、嘔吐、噁心，經評估後，病患意識清醒、呼吸約 20/分、呼吸沒有雜音，血壓 98/60mmHg，脈搏 100 次/分，血氧值（SpO₂）為 95%，經詢問家屬病患病史，得知病患患有氣喘及心肌梗塞病史，身為救護技術員的你，下列處置何者正確？
- (A)給予氧氣面罩
 - (B)給予支氣管擴張劑
 - (C)給予口咽呼吸道
 - (D)給予病患半坐臥
- 17 消防人員執行緊急救護時，發現有疑似腦中風症候之傷病患，下列測試檢查項目，何者無判定功能？
- (A)張開眼睛
 - (B)露出牙齒
 - (C)手臂平舉
 - (D)說一句話
- 18 依救護技術員管理辦法，各級救護技術員取證及展延之規定，下列敘述何者最適當？
- (A)高級救護員於證書效期 3 年內，每年應完成繼續教育達 24 小時以上
 - (B)實際從事救護工作 3 年以上之初級救護員可擔任救護員繼續教育之師資
 - (C)未於規定期限內完成該級別繼續教育課程規定時數者，證照即失效
 - (D)內政部消防署係為衛生福利部核可之高級救護員訓練機構
- 19 消防人員執行緊急救護時，有關患者的生命徵象評估或測量方式，下列敘述何者錯誤？
- (A)生命徵象包含體溫、膚色及血氧濃度
 - (B)評估測量方式依序為呼喚、輕拍與痛刺激
 - (C)生命徵象評估依序為清、痛、聲、否 4 等級
 - (D)對呼喚或輕拍肩膀，僅有身體非自主性反應，生命徵象評估等級列為「聲」等級
- 20 執行重大車禍救護的現場，你驚見地上有一肢體斷肢，救護處理過程中，下列處置何者最不適當？
- (A)將斷肢浸泡於冰水中保存
 - (B)將截肢斷面以乾淨溼紗布覆蓋
 - (C)斷肢保存處應註明傷病患姓名及發生時間
 - (D)抵達醫院應向醫護人員交接